NUEVOS REGISTROS DE GRAMINEAS PARA EL ESTADO DE DURANGO

Yolanda Herrera Arrieta
Herbario CIIDIR-IPN, Unidad Durango, Zarco 113,
Vicente Guerrero, Durango, México, C.P. 34890

INTRODUCCION:

El Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional, del I.P.N., Unidad Durango, inició en 1984 como parte de su programa del Estudio y Aprovechamiento de la Flora y Fauna del Estado, el proyecto "Agrostología de los pastizales de Durango".

De la revisión bibliográfica y de ejemplares de herbario realizada para los antecedentes del mencionado proyecto, así como de las colectas recientes de material botánico con motivo del estudio florístico en desarrollo, se encontraron 15 taxa de la familia Gramineae cuya localización en Durango amplía su distribución conocida. Así también se encontró que existen otras 11 especies que tampoco han sido definitivamente citadas de Durango en la literatura para este objeto revisada, no obstante su esperada existencia en el área, ya sea por su amplia distribución en México o porque se conoce de otras localidades del NW de México.

Los taxa de esta familia han sido citados en general para México por: Hitchcock (1913 y 1951), Beetle (1977), varios autores en North American Flora (1909-1939) y para algunas áreas en particular como: McVaugh (1983), Wiggins (1980), Gould & Morán (1981), Shreve & Wiggins (1964), Johnston (1943) y Gould (1975).

Andropogon pringlei Scribn. & Merr. Durango: mpio. de Pueblo Nuevo, 4 miles E of El Salto, 2710 m, area of pine-oaks-junipers, 1o. Oct. 53, Reeder & Reeder 2560, (ENCB). 2 miles E of El Salto, 2560 m, pine-oak region, 28 Jul. 58, Reeder & Reeder 3131, (ENCB).
Se conoce según McVaugh (1983: 49) de Jalisco, Michoacán y Distrito Federal; y según Beetle (1977: 322) de las montañas del centro de México en Puebla, Veracruz y Oaxaca.

Brachypodium mexicanum (Roem. & Schult.) Link. Durango: mpio. de Pueblo Nuevo, 5 miles E of El Salto, 2560 m, in shady canyon, 28 Jul. 85, Reeder & Reeder 3132, (ENCB). About 28 miles E of Sta. Lucía, road from Mazatlan to Durango, 2195 m, in rather dry ledge, 28 Sept. 53, Reeder & Reeder 2491, (ENCB). La Laja Victoria, cerca del Salto, 2560 m, bosque de coníferas, 25 Ag. 69, Agustín May Nah 2227, (ENCB). El Salto, 2390 m, bosque de pino, 2 Ag. 69, A. May Nah 2328, (ENCB).
Esta especie se distribuye en bosque húmedo de pino según McVaugh (1983: 98) en Baja California Sur, Aguascalientes y Nuevo León al N de Sudamérica.

Bromus unioloides HBK. Durango: mpio. de Nombre de Dios, 2 km al S de Nombre de Dios, pastizal con nopalera, 25 Abril 85, Herrera 599 y 602 (CIIDIR, ENCB).

Maleza introducida, se distribuye según Soderstrom & Beaman (-- 1968: 487) en Coahuila, Hidalgo, Distrito Federal, Guatemala y Costa Rica. Valdés, Beetle & González (1975: 53) y Beetle (1977: 336) la mencionan de Chihuahua.

Cyclostachya stolonifera (Scribn.) J. & C. Reeder. Durango: mpio. de Peñón Blanco, 12 miles SW of Yerbanis, in thorn savanna, 1980 m, 5 Oct. 74, Reeder & Reeder 6493, (ENCB). Mpio. de Santa Clara, 9 miles N of Zacatecas state line along Hwy. 49, 1980 m, Acacia savanna with nopal cacti, 4 Oct. 74, Reeder & Reeder 6473, (ENCB). Mpio. de Guadalupe Victoria, 47 km NE of Durango on Mexico # 40 to Torreon, 2 000 m, Bouteloua-Sporobolus grassland, 15 Sept. 78, Iltis & Lassaigne 186, (ENCB). Mpio. de Poanas, Rancho El Ojo, pastizal de navajita, 23 Oct. 85, Herrera 810, (CIIDIR).

Planta conocida de Zacatecas y San Luis Potosí según Reeder & — Reeder (1963: 198); de Aguascalientes según McVaugh (1983: 127) y de Hidalgo y México según Beetle (1977:342).

Digitaria patens (Swallen) Henr. Durango: mpio. de Rodeo, 6 km al NW de las Higueras, 1470 m, matorral espinoso con Brahea-Cnidoscolus, 4 Sept. 83, Torrecillas 150, (CIIDIR, MEXU). Mina La Amparo, 15.7 km al W de la desviación de las Higueras, 4 Sept. 83, Torrecillas 191, (CIIDIR, MEXU).

Henrard (1950: 527) lo cita de Texas. Beetle (1977: 345) lo reconoce de Texas; Sonora, Coahuila y Nuevo León.

Digitaria ternata (Rich.) Stapf. Durango: mpio. de Canatlán, 11 km al N de Benjamín Aranda, pastizal en el límite del bosque de encinos, 18 Sept. 83, Herrera 298, (CIIDIR, ENCB).

Planta de los trópicos y subtrópicos del viejo mundo, introducida como maleza según McVaugh (1983: 146) en Aguascalientes, Guanajuato, Jalisco, Estado de México, Michoacán e Hidalgo.

Elymus riparius Wiegand. Durango: mpio. de Villa Unión, Los Molinos, 15 km al SW de Villa Unión, 9 Dic. 80, maleza en orilla de canal, González & Herrera 1554, (CIIDIR, ENCB).

Especie escasa en la orilla de canales de riego, el tipo es: Mac Daniels 3567, New York. Se distribuye según Hitchcock (1951: 261) en Quebec, Maine a Wisconsin y Nebraska, Caroline, Arkansas y Kansas. Los recientes hallazgos de esta planta en Durango, quizá son los primeros que se mencionan de México.

Hordeum arizonicum Covas. Durango: mpio. de Poanas, Los Molinos, 15 km al SW de Villa Unión, a la orilla de canal de riego, 17 Jun. 80, González 1175, (CIIDIR, ENCB).

Especie escasa en la orilla de canales de riego, el tipo es: - Thornber 536, Arizona. Wiggins (1980: 926) lo cita de campos irrigados y canales de riego de Arizona; del NE de Baja California y N de Sonora.

Lasiacis nigra Davidse. Durango: mpio. del Mezquital, 3 km al N de Temohaya, 1400 m, bosque tropical caducifolio, 20 Oct. 84, Y. Herrera 455, (CHAPA, CIIDIR, ENCB, MEXU).

Esta especie se encuentra en barrancas y laderas con pastizal, matorral de Bursera, Karwinskia e Ipomoea arborescente en bosque seco de encino o encino-pino, entre los 1000 y 2000 m de altitud. Se conoce según McVaugh (1983: 207) de Nayarit y Guanajuato a Puebla y Guerrero, y de Tamaulipas a Chiapas; Centro América; Sudamérica.

Muhlenbergia brevivaginata Swallen. Durango: mpio. de Súchil, potrero La Tinajita a 2 km al NE de San Juan de Michis, 2050 m, pastizal en claros del bosque de encino, 13 En. 81, Y. Herrera 19, (CIIDIR, ENCB). Mpio. del Mezquital, alrededores del rancho La Escondida, bosque de encino-pino, 15 Jun. 85, Y. Herrera 662, (CIIDIR).

Especie escasa de bosque seco de encino o encino-pino. Entre 1800 a 2500 m de altitud. Conocida según McVaugh (1983: 234) del S de Zacatecas y W de Jalisco. El tipo: McVaugh 13671, Jalisco.

Muhlenbergia diversiglumis Trin. Durango: mpio. del Mezquital; W de Santa Ma. de Ocotán, vegetación riparia en medio del bosque de pino-encino, 16 Oct. 84, González y Acevedo 1498, (CIIDIR, ENCB).

Esta especie ha sido reportada (McVaugh, 1983: 238), Sinaloa a Michoacán, México, Morelos y Chiapas; Centro América.

Paspalum crinitum Chase. Durango: mpio. de Súchil, 2 km al N de Súchil, orilla de ojo de agua, 25 Jul. 84, S. González 2862 y 2875, (CIIDIR, ENCB).

Reportada por McVaugh (1983: 312) de áreas separadas: Coahuila, San Luis Potosí, Puebla y Jalisco.

Paspalum notatum Flügge. Durango: mpio. del Mezquital, 31 km de La Guajolota por el camino a Charcos, 2000 m, estanque en medio del bosque de encino-pino, 8 Oct. 84, S. & M. González 2705, (CIIDIR, ENCB).

Especie conocida según McVaugh (1983: 319) del SE de EUA; Nayarit, Aguascalientes al S hasta Oaxaca, y de Tamaulipas y Nuevo León hasta Chiapas; Sudamérica. Este registro constituye el primer reporte del NW de México.

Paspalum tinctum Chase. Durango: mpio. de Durango, 10 km al E de Durango, pastizal con Acacia schaffneri, 6 Sept. 84, Y. Herrera 445, (CIIDIR, ENCB). Mpio. de Nombre de Dios, El Saltito, matorral xerófilo, 25 Abril 85, Y. Herrera 608, (CIIDIR, ENCB). Mpio. del Mezquital, cerca de la Escondida, por el camino a Charcos, bosque de pino, 19 Sept. 84, Jimenez & Acevedo 60, (CIIDIR).

Especie muy escasa, citada por Chase (1929) de 4 localidades: Jalisco, Guanajuato, Morelos y Michoacán.

Vulpia myuros (L.) K.C. Durango: mpio. de Súchil, 4 km al SW de Piedra Herrada, bosque de pino, 3 May. 81, S. & M. González 1624 y 1639, (CHAPA, CIIDIR, ENCB).

Maleza ampliamente distribuida en Norte América desde Alaska y Columbia Británica a México; según Valdés y Hatch (1984: 260) se conoce de San Luis Potosí, Hidalgo, México, Puebla, Morelos, Michoacán y Chiapas.

Especies cuya existencia se esperaba en el área de estudio pero que no se han encontrado definitivamente citadas para Durango en la literatura:

Bromus porteri (Coult.) Nash	Distribuida de Sonora a Nuevo León al S hasta Campeche y - Chiapas.
Digitaria ciliaris (Retz.) Koel.	Maleza común a través de México.
Digitaria panicea (Swartz) Urban.	Maleza de los trópicos del viejo mundo citada en América de: N de México, Guatemala, Cuba, Jamaica y Trinidad.
Eriochloa lemmonii (Vasey) Scribn.	Maleza conocida de Arizona; - Chihuahua, Coahuila, Sinaloa, Jalisco y Colima.
Hackelochloa granularis (L.) Kunth	Maleza pantropical de amplia distribución en México.
Lolium perenne L.	Planta escapada de cultivo ampliamente distribuida en México.
Muhlenbergia confusa (Fourn.) Swallen	Distribución conocida del N de México hasta Guatemala.
Paspalum humboldtianum Flügge	Bosques de pino de México (- excepto Yucatán) a Panamá y - Argentina.
Polypogon monspeliensis (L.) Desf.	Planta introducida de Baja California Norte a Coahuila y Puebla.
Sorghastrum nutans (L.) Nash	Planta nativa de pastizales, citada de Canada al S hasta México; Sudamérica. En México conocida de Baja California, Sonora, Zacatecas, Guanajuato, Jalisco y Michoacán.
Sorghum bicolor (L.) Moench.	Planta introducida como forraje y escapada de cultivo a tra

vés de México.

LITERATURA CITADA:

Beetle, A.A. 1977. Notheworthy grasses from Mexico V. Phytologia - Vol. 37(4): 317-407.

Chase, A. 1929. The North American species of Paspalum. Contr. U.S. Nat. Herb. 28(1): 310.

Gould, F.W. 1975. The grasses of Texas. College Station, Texas A. & M. Univ. Press. 653 pp.

Gould, F.W. & R. Morán. 1981. The grasses of Baja California, México. San Diego Society of Nat. Hist. Memoir 12. 140 pp.

Henrard, J.M. 1950. Monograph of the genus Digitaria. Leiden. 999 pp.

Hitchcock, A.S. 1912. Mexican grasses in the United States National Herbarium. Contr. U.S. Nat. Herb. 171: 181-389.

--------- 1951. Manual of the grasses of the United States, U. S. Dept. Agr. Misc. Publ. 200 ed. 2, revised by Agnes Chase. Washington, D.C. 1051 pp.

Johnston, I.M. 1941. Plants of Coahuila, Eastern Chihuahua and adjoining Zacatecas and Durango II. Jour. Arn. Arb. 24: 375-421.

McVaugh, R. 1983. Flora Novo-Galiciana. Vol. 14 Gramineae. Univ. of Michigan. 1032 pp.

North American Flora. Vol. 17 Gramineae. 1909-1939. The New York Botanical Garden. 8 parts.

Reeder, J. & C.G. Reeder. 1962. Notes in Mexican grasses. II. Cyclostachya, a new dioecious genus. Bull. Torr. Bot. Club. Vol. 90, No. 2: 193-201.

Valdés, J., A. Beetle & M. González. 1975. Gramíneas de Chihuahua. Boletín pastizales, Rancho-Exp. La Campana, INIP-SAG. Vol. VI No. 3: 1-6.

Valdés, R.J. & S.L. Hatch. 1984. New Grass (Poaceae) Distribution records for Mexico. SIDA 10(3): 259-262.

Soderstrom, T.R. & J.H. Beaman. 1968. The genus Bromus (Gramineae) in Mexico and Central America. Public. of the Museum Michigan State Univ. Biological Series Vol. 3. No. 5: 465-520.

Wiggins, I.L. 1980. Flora of Baja California. Stanford University Press. 1025 pp.